

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-185324

(43)公開日 平成9年(1997)7月15日

(51)Int.Cl. <sup>8</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 9 F	3/02		G 0 9 F	N
	3/00		3/00	S

審査請求 未請求 請求項の数3 F D (全 5 頁)

(21)出願番号 特願平7-352840

(22)出願日 平成7年(1995)12月29日

(71)出願人 000110217

トッパン・フォームズ株式会社

東京都千代田区神田駿河台1丁目6番地

(72)発明者 松野 修司

神奈川県横浜市南区別所4-2-7

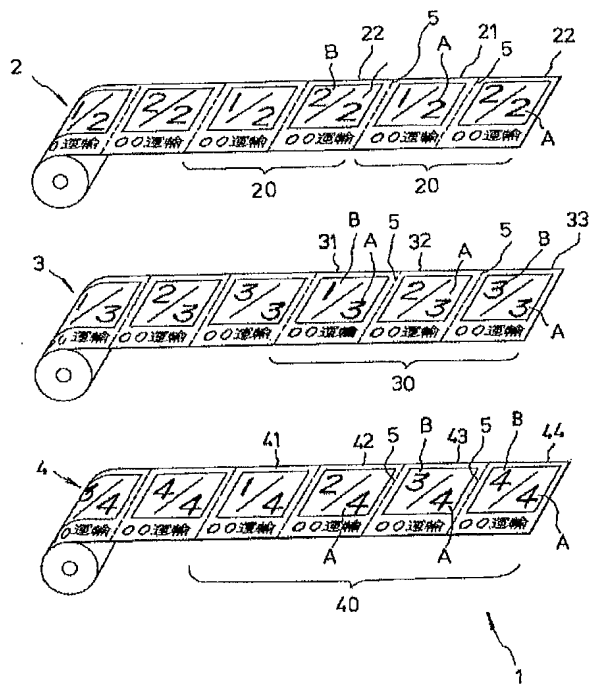
(74)代理人 弁理士 秋元 輝雄

(54)【発明の名称】 複数口配送品管理用ラベルセット

(57)【要約】

【課題】複数口として纏められた複数個の配送品それぞれの関連付けをラベルの貼着にて簡単に行えるようにし、配送伝票への情報書き込み作業を軽減して、関連のある複数口の配送品を管理し易くする。

【解決手段】総個数表示Aと個番表示Bを有するラベル片を総個数表示Aの数に対応して切り取り部5を介して連接して一単位ラベル20、30、40を設け、一単位ラベル20、30、40のラベル片の個番表示Bを順次変えた数とし、この一単位ラベル20、30、40を切り取り部5を介して複数単位連接してラベル2、3、4を複数設けるようにし、そのラベルにおける総個数表示Aの数が互いに異なって総個数表示Aの数が2から昇順にして変わる数とした。



## 【特許請求の範囲】

【請求項 1】総個数表示と個番表示とが施されたラベル片が前記総個数表示の数に対応する枚数で切り取り部を介して接続してなる一単位ラベルを備え、前記一単位ラベルのラベル片の個番表示が、総個数表示の数を 1 からの昇順で或いは総個数表示の数からの降順で順次変えた数とされ、この一単位ラベルを切り取り部を介して複数単位

10 接続してなるラベルを複数備え、前記複数のラベルは互いに総個数表示の数が異なり、その総個数表示の数は 2 から昇順にして変わる数としていることを特徴とする複数口配送品管理用ラベルセット。

【請求項 2】上記ラベルそれぞれは、互いに異なる色彩としている請求項 1 に記載の複数口配送品管理用ラベルセット。

【請求項 3】上記ラベルは、隣り合う一単位ラベルが互いに異なる色彩としている請求項 1 に記載の複数口配送品管理用ラベルセット。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は複数口として関連付 20 けられた複数の配送品を管理配送するために使用するラベルセットに関するものである。

## 【0002】

【発明が解決しようとする課題】従来から配送品を配送する上において、その配送品に伝票を貼着するなどして対応させ、その伝票に記載されている受取人住所氏名、配送品名などの情報に基づいて配送業務を執り行うようにしており、昨今においては配送に使用される伝票として、複写構成を有した複数枚の帳票を分離可能に綴じ合わせるとともに配送品への貼着手段を備える配送伝票が 30 提供されている。そして、その配送伝票の使用に際しては差出人側などにおいて、受取人住所氏名などの配送情報を書き込むようにしてからその配送伝票を配送品に貼着し、配送過程において配送伝票から所要の帳票を抜き取り、それに記載されている配送情報などに基づいて配送管理が行われていた。しかしながら、上記した従来の配送伝票は配送品一つに対して一枚を対応させて使用される形態であるため、同一の差出人から同一の受取人に対して複数口の配送品を同時に送り出したい場合でも、配送品の個数分に対応する枚数の配送伝票を用意してそ 40 れぞれに配送情報を書き込む必要があるとともに、その複数口の配送品が一まとまりの関連ある配送品であることを明示するために、通し番号などのような関連性のある符号、記号、数字などを配送伝票や配送品に手書きにて書き込んでいるのが現状であり、差し出しの際に非常に手間を要するものとなっていた。さらに、このような複数口を一まとまりとした配送品を配送する業務においても、記載された配送情報や書き込まれた印などではそれら配送品の関連性が判断し難く、口数の確認などの配送業務も煩雑になっていた。

【0003】そこで本発明は上記事情に鑑み、複数口として纏められた複数個の配送品それぞれに、総個数表示と個番表示とをラベルの貼着にて簡単に行えるようにすることを課題とし、上記配送伝票への情報書き込み作業を軽減するとともに、関連のある複数口の配送品を管理し易くすることを目的とするものである。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】本発明は上記課題を考慮してなされたもので、総個数表示と個番表示とが施されたラベル片が前記総個数表示の数に対応する枚数で切り取り部を介して接続してなる一単位ラベルを備え、前記一単位ラベルのラベル片の個番表示が、総個数表示の数を 1 からの昇順で或いは総個数表示の数からの降順で順次変えた数とされ、この一単位ラベルを切り取り部を介して複数単位接続してなるラベルを複数備え、前記複数のラベルは互いに総個数表示の数が異なり、その総個数表示の数は 2 から昇順にして変わる数としていることを特徴とする複数口配送品管理用ラベルセットを提供して、上記課題を解消するものである。そして、上記ラベルそれぞれは、互いに異なる色彩としていることが良好であり、また、上記ラベルは、隣り合う一単位ラベルが互いに異なる色彩としていることが良好なものである。

## 【0005】

【発明の実施の形態】つぎに本発明を図 1 から図 8 に示す実施の形態に基づいて詳細に説明する。図中 1 は複数口配送品管理用ラベルセットであり、このラベルセット 1 はそれぞれロール状に巻き付けられている三種のラベル 2, 3, 4 を組み合わせたものである。前記各ラベルはそれぞれ、個番表示と総個数表示とが施されたラベル片を切り取り部を介して接続してこれを一単位ラベルとし、この一単位ラベルを切り取り部を介して複数単位接続してなるものである。ロール状に巻き付けられている上記ラベルは図 2 に示されているように、基材 a の片面を剥離処理してなる剥離面 b とし、対向するもう一方の片面には粘着剤 c が塗布されており、前記剥離面 b が外方側となるようにしてロール状に巻き付けられており、この剥離面に前記粘着剤 c を剥離可能に粘着させ、ロール状とされたラベルの剥離面と粘着剤とを引き分けるようにすることで、带状としたラベルが繰り出せるようにしている。なお、粘着剤の接着力が弱い場合には剥離面に対して特別の剥離処理を施す必要はない。

【0006】ラベルセット 1 は複数口の配送品を配送管理できるようにしたものであり、各ラベル 2, 3, 4 は二個口の配送品を配送する場合、三個口の配送品を配送する場合、四個口の配送品を配送する場合に対応して用意されている。前記ラベル 2 は、図示されているように、一単位ラベル 20 が切り取り用ミシン目からなる切り取り部 5 を介してラベル長さ方向に複数単位にして接続されている。そして、前記一単位ラベル 20 それぞれにおいては、二枚のラベル片 21, 22 が同様にして切り取り

部 5 を介して接続されており、各ラベル片 2 1、2 2 には総個数表示 A と個番表示 B とを組み合わせ分数形式にて表示されている。即ち、このラベル 2 にあっては、上述のように二個口の配送品を関連付けるようにするものであり、前記総個数表示 A の数は 2 としている。個番表示 B は総個数表示に示された数を順に一つずつ減じたり、或いは総個数表示に示された数にまで 1 から一つずつ増やしたりして変化する数であり、ラベル片個々においてその個番表示が順に異なるようにして施されている。この二個口のラベル 2 における前記ラベル片 2 1、2 2 では、その個番表示 B がラベル切り出し端側のラベル片に施された数字から順に一つずつ減ずるようにしており、ラベル片 2 2 の個番表示 B が 2 とされ、ラベル片 2 1 では 1 としている。なお、各ラベル片での分数形態の表示として分母側が総個数表示 A、分子側が個番表示 B としている。このように総個数表示 A と個番表示 B とを施したラベル片 2 1、2 2 が前記個番表示 B に示された数を順に変化するようにして接続されているため、二個口の配送品を配送する際、一方の配送品に配送情報を記載した配送伝票を貼付するとともに、この配送品にラベル片、例えば、 $1/2$  と表示したラベル片 2 1 を貼付し、他方に配送品には  $2/2$  と表示したラベル片 2 2 を貼付することで、このラベル片 2 1、2 2 を貼付した二つの配送品が二個口として取りまとめられるべきものであることが把握できるようにしている。

【0007】ラベルセット 1 のラベル 3 は三個口の配送品の関連付けが把握できるようにするために使用されるものである。このラベル 3 にあっては、ラベル長さ方向に三枚のラベル片 3 1、3 2、3 3 を切り取り部 5 を介して接続させた一単位ラベル 3 0 が切り取り部 5 を介してラベル長さ方向に複数単位にして接続されているものである。そして、前記各ラベル片 3 1、3 2、3 3 には上記した一単位ラベル 2 0 の場合と同じように、総個数表示 A と個番表示 B とを組み合わせ分数形式にて表示されており、総個数表示 A の数は 3 としている。個番表示 B はラベル切り出し端側のラベル片 3 3 に施された数字

(3) から一つずつ減ずるようにしており、ラベル片 3 2 の個番表示 B が 2 とされ、ラベル片 3 1 では 1 としている。このラベル 3 の使用に際しては、三個口の配送品の内、一つの配送品に配送情報を記載した配送伝票を貼付してこの配送品に  $1/3$  と表示したラベル片 3 1 を貼付し、つぎの配送品には  $2/3$  と表示したラベル片 3 2 を貼付し、残りの配送品には  $3/3$  と表示されたラベル片 3 3 を貼付し、三つの配送品が三個口として取りまとめられるべきものであることが把握できる。

【0008】ラベルセット 1 のラベル 4 は四個口の配送品の関連付けが把握できるようにするために使用されるものである。このラベル 4 にあっては、ラベル長さ方向に四枚のラベル片 4 1、4 2、4 3、4 4 を切り取り部 5

してラベル長さ方向に複数単位にして接続されているものである。そして、前記各ラベル片 4 1、4 2、4 3、4 4 においても上記した一単位ラベル 2 0 の場合と同じように、総個数表示 A と個番表示 B とを組み合わせ分数形式にて表示されており、総個数表示 A の数を 4 としている。個番表示 B はラベル切り出し端側のラベル片 4 4 に施された数字から一つずつ減ずるようにしている。よって、ラベル片 4 1 には  $1/4$ 、ラベル片 4 2 には  $2/4$ 、ラベル片 4 3 には  $3/4$ 、ラベル片 4 4 には  $4/4$  の表示が設けられている。さらに、このラベル 4 の使用に際しては、四個口の配送品の内、一つの配送品に配送伝票を貼付し、この配送品にラベル片 4 1 を貼付して、他の配送品に順次、ラベル片 4 2、4 3、4 4 を貼付し、四つの配送品が四個口として取りまとめられるべきものであることが把握できる。

【0009】このようにラベルセット 1 にあっては、上記三種のラベル 2、3、4 からなるものであり、二個口の配送品にはラベル 2 を用い、三個口の配送品にはラベル 3 を用い、四個口の配送品にはラベル 4 を用いることにより、複数口の配送品を管理できる。勿論、五個口以上の配送品に対応するラベルをも用意してラベルセットとするようにしてもよい。上記各一単位ラベルにあっては、各ラベル片に表示されている個番表示 B の数が順に一つずつ変わっているため、一単位ラベルの区切りが明確に判断できるようになっている。即ち、ラベル片を順次切り取っていく上で、ロール状としたラベルの切り出し端に位置するラベル片に表示されている個番表示の数が 3 であれば、既に一単位ラベルが切り取られていることとなり、複数口の配送品それぞれにラベル片が貼着済みであることが判断できる。そして、図 3 に示すように切り出し端に位置するラベル片の個番表示 B の数が総個数表示の数以外である場合には、複数口の配送品の内、ラベル片が貼着されていない配送品が存在していると判断できるようになり、このようにして、一単位ラベルと複数口の配送品との対応付けが確実に行えるようにしている。さらに、実施の形態では、総個数表示の数を減ずるように個番数字を表示しているため、切り取ったラベル片の個番表示の数が 1 となったときに、複数口の配送品への貼着作業の終了を確認できるようにしている。

【0010】上記したラベルにおいては片面全面に粘着剤を塗布したものであるが、本発明はこれに限定されない。例えば図 4 に示したように切り取り部に対応する裏面に、粘着剤を塗布しない未塗布部 6 を設ければ、ロール状とされたラベルにおいて切り出し端 7 が浮き上がり、ここを指掛け部分としてラベルを容易に繰り出すことができるようになる（図 5 参照）。

【0011】本発明にあっては、ラベルセット 1 におけるラベル相互、一単位ラベル相互、そして、ラベル片相互を色分けすることが可能であり、その色分けにより区別がより明確になる。例えば、ラベル 2 とラベル 3 とを

対比の例示にすると、図6に示すように、ラベル片21やラベル片31に表示されている総個数表示Aと個番表示Bの一方の、或いは両方の数字を、ラベル相互が異なるように設定された色彩とすることができる。また、図7に示すように、ラベル片21やラベル片31の地色（数字の周囲の色）を、ラベル相互が異なるように設定された色彩とするようにしてもよい。また、図8はラベル2において一単位ラベル20ごとに色彩を変えた例を示して、切り出し端7側から一単位ラベル20aを赤色に、つぎの一単位ラベル20bを青色に、そのつぎの一単位ラベル20cを黄色としており、隣り合う一単位ラベル相互に数や地色の色彩を変えることで、一単位の区切りを明確にすることが可能である。

#### 【0012】

【発明の効果】以上説明したように、本発明の複数口配送品管理用ラベルセットは、総個数表示と個番表示とが施されたラベル片が前記総個数表示の数に対応する枚数で切り取り部を介して接続してなる一単位ラベルを備え、前記一単位ラベルのラベル片の個番表示が、総個数表示の数を1からの昇順で或いは総個数表示の数からの降順で順次変えた数とされ、この一単位ラベルを切り取り部を介して複数単位接続してなるラベルを複数備えており、前記複数のラベルは互いに総個数表示の数が異なり、その総個数表示の数は2から昇順にして変わる数としていることを特徴とするものである。これによって、各ラベルの一単位ラベルを構成するラベル片を複数口の配送品に貼着することで、その複数口の配送品をラベル片から容易に関連付けできるようになり、複数口の配送品のまとまりの確認が容易で管理が確実になる。そして、従来の配送伝票をその複数口の配送品全てに対しては用意する必要がなくなり、よって、その配送品を送り出す際における伝票記載作業が頗る簡便になる。そして、二個口用、三個口用というふうに複数種のラベルが用意されているため、纏められた配送品の構成個数に対応するラベ\*

\*ルを選択するだけで、その複数口の配送品に関連付けが行え、発送時などにおける配送品の取りまとめ作業も極めて容易になる。さらに、ラベルを相互に異なる色彩としたり一単位ラベルを相互に異なる色彩とすれば、複数のラベルの区別や一種のラベル中における一単位ラベルの区別がより明確になり、ラベルセットの取り扱いが簡単になるとともに、各ラベル片を貼着した配送品のグループ分けなどもその色彩に基づいて行えるようになるなど、実用性に優れた効果を奏するものである。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明に係る複数口配送品管理用ラベルセットの実施の形態を示す説明図である。

【図2】ラベルの断面を示す説明図である。

【図3】ロール状に巻き取られたラベルを示す説明図である。

【図4】粘着剤の未塗布部を有するラベルを断面で示す説明図である。

【図5】粘着剤の未塗布部を有するラベルをロール状とした状態を示す説明図である。

【図6】総個数表示と個番表示の色彩を変えた例を示す説明図である。

【図7】ラベル片の地色の色彩を変えた例を示す説明図である。

【図8】一単位ラベルごとに色彩を変えた例を示す説明図である。

#### 【符号の説明】

1…複数口配送品管理用ラベルセット

2, 3, 4…ラベル

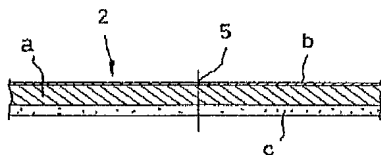
20, 30, 40…一単位ラベル

21, 22, 31, 32, 33, 41, 42, 43, 44…ラベル片

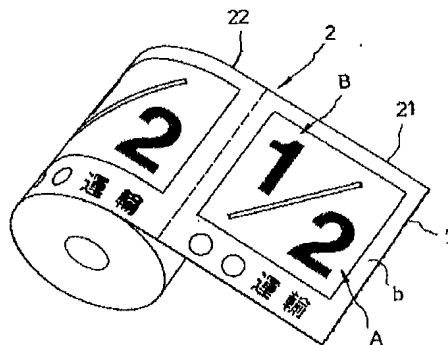
A…総個数表示

B…個番表示

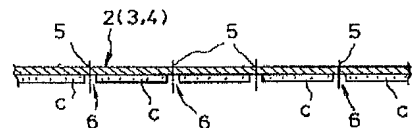
【図2】



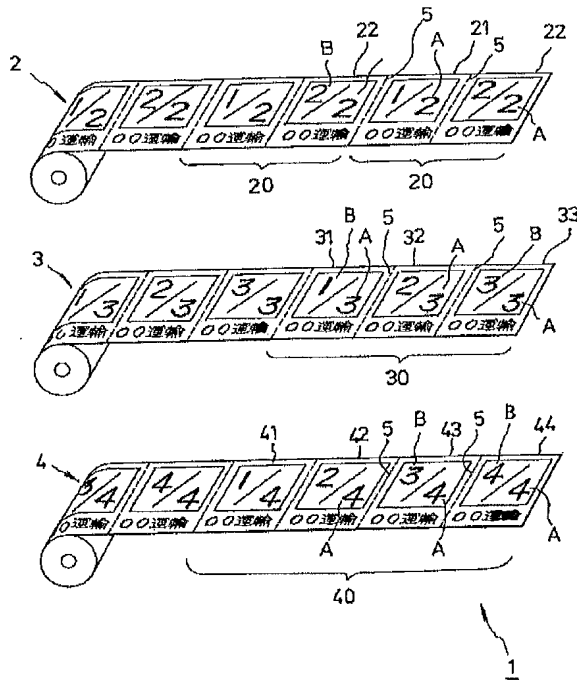
【図3】



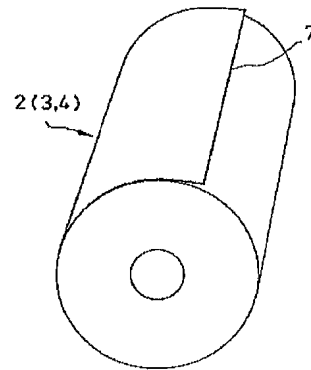
【図4】



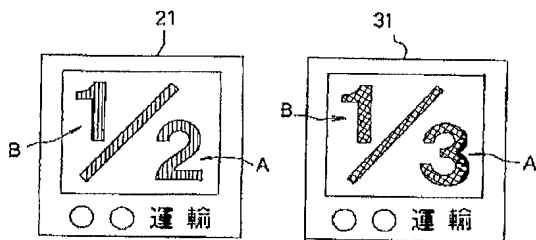
【図1】



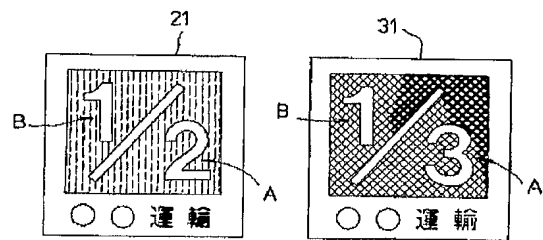
【図5】



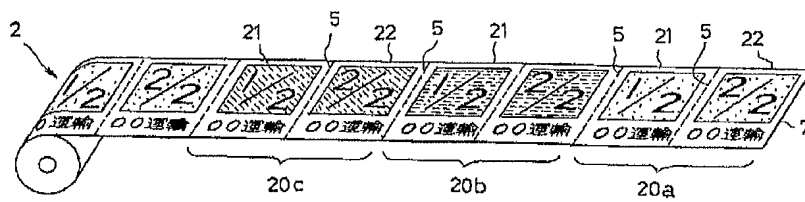
【図6】



【図7】



【図8】



\* NOTICES \*

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

**CLAIMS**

---

[Claim(s)]

[Claim 1]It has an one-unit label which a label piece in which the total number display and a \*\*\*\* display were performed connects via a cutoff part by number of sheets corresponding to the number of said total number displays, A \*\*\*\* indication of a label piece of said one-unit label is given a number which is an ascending order from 1 or changed the number of the total number displays one by one in descending order from the number of the total number displays, Two or more lot delivered article administrative label set currently making a label which connects two or more units of this one-unit label via a cutoff part into a number which the number of the total number displays differs between two or more preparations and said two or more labels mutually, makes an ascending order the number of those total number displays from 2, and changes.

[Claim 2]The two or more lot delivered article administrative label set according to claim 1 which makes each above-mentioned label mutually different color.

[Claim 3]The two or more lot delivered article administrative label set according to claim 1 which makes the above-mentioned label color which differs in an adjacent one-unit label mutually.

---

[Translation done.]

**\* NOTICES \***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

**DETAILED DESCRIPTION**

---

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention]This invention relates to the label set used in order to carry out management delivery of two or more delivered articles associated as two or more lots.

[0002]

[Problem(s) to be Solved by the Invention]Deliver a delivered article from the former and a check is made to stick and correspond to the delivered article, As a check which he is trying to hold delivery service based on the information, including recipient address and name, a delivered article name, etc., indicated in the check, and is used for delivery in these days, While filing the list of two or more sheets with copy composition disengageable, the delivery slip provided with the sticking medium to a delivered article is provided. And as Redirection Information, such as recipient address and name, is written in in the sender side etc. when using the delivery slip, since, the delivery slip is stuck on a delivered article, In the delivery process, the necessary list was sampled from the delivery slip, and delivery management was performed based on Redirection Information etc. which are indicated to it. However, since the above-mentioned conventional delivery slip is a gestalt used even a delivered article's receiving [ gestalt ] and making one sheet correspond, While preparing the delivery slip of the number of sheets corresponding to a part for the number of a delivered article and writing Redirection Information in each to send out the delivered article of two or more lots from the same sender simultaneously to the same recipient, Since the delivered article of two or more lots specified that it is a mass of related delivered article, the actual condition is writing numerals, a sign, a number, etc. with relevance, such as consecutive numbers, in the delivery slip or the delivered article in handwriting, and it had required time and effort dramatically on the occasion of presenting. Also in the business which delivers the delivered article which made such two or more lots the bundle, by indicated Redirection Information or the written-in seal, it was hard to judge the relevance of these delivered articles, and delivery service, such as a talkative check, was also complicated.

[0003]To then, two or more delivered articles of each which were packed as two or more lots in view of the above-mentioned situation as for this invention. It aims at making the delivered article of two or more lots with relation easy to manage, while making enabling it to perform the total number display and a \*\*\*\* display simply by attachment of a label into SUBJECT and reducing the information write-in work to the above-mentioned delivery slip.

[0004]

[Means for Solving the Problem]This invention was made in consideration of an aforementioned problem, and is provided with the one-unit label which a label piece in which the total number display and a \*\*\*\* display were performed connects via a cutoff part by number of sheets corresponding to the number of said total number displays, A \*\*\*\* indication of a label piece of said one-unit label is given a number which is an ascending order from 1 or changed the number of the total number displays one by one in descending order from the number of the total number displays, A label which connects two or more units of this one-unit label via a cutoff part Two or more preparations, Said two or more labels differ in the number of the total number displays

mutually, and the number of the total number displays provides two or more lot delivered article administrative label set currently considering it as a number which uses an ascending order and changes from 2, and cancels an aforementioned problem. And as for each above-mentioned label, it is good to consider it as mutually different color, and, as for the above-mentioned label, it is good to consider it as color which differs in an adjacent one-unit label mutually.

[0005]

[Embodiment of the Invention] This invention is explained in detail based on the embodiment shown in drawing 8 from drawing 1 below. One in a figure is two or more lot delivered article administrative label set, and this label set 1 combines three sorts of labels 2, 3, and 4 twisted around rolled form, respectively. Said each label connects the label piece in which the \*\*\*\* display and the total number display were performed via a cutoff part, respectively, makes this an one-unit label and connects two or more these one-unit labels via a cutoff part. The above-mentioned label twisted around rolled form as shown in drawing 2, Consider it as the surface of separation b which carries out exfoliation processing of one side of the substrate a, and the binder c is applied to another [ which counters ] one side, as said surface of separation b becomes the method side of outside, it is twisted around rolled form, said binder c is made to adhere to this surface of separation so that exfoliation is possible, and it enables it to let out the label made band-like by lengthening and dividing the surface of separation and the binder of a label which were made into rolled form When the adhesive strength of a binder is weak, it is not necessary to perform special exfoliation processing to the surface of separation.

[0006] The label set 1 can be made to carry out delivery management of the delivered article of two or more lots, and each labels 2, 3, and 4 are prepared corresponding to the case where the delivered article of a four-piece mouth is delivered, when delivering the delivered article of a two-piece mouth and delivering the delivered article of a three-piece mouth. The one-unit label 20 carries out said label 2 in the label length direction via the cutoff part 5 which consists of perforations for cutoff at two or more units, and it is connected as illustrated. and said one-unit label 20 -- it is alike, respectively, it sets and the label pieces 21 and 22 of two sheets are similarly connected via the cutoff part 5, and the total number display A and the \*\*\*\* display B are combined, and it is displayed on each label pieces 21 and 22 in fraction form. That is, if it is in this label 2, the delivered article of a two-piece mouth is associated as mentioned above, and the number of said total number displays A is set to 2. The \*\*\*\* display B is a number which reduces in order every one number shown in the total number display, or increases one at a time from 1 even in the number shown in the total number display, and changes, and in label piece each, as it differs in the \*\*\*\* display in order, it is performed. He is trying for every one of the \*\*\*\* displays B to decrease sequentially from the number given to the label piece of label logging one end in said label pieces 21 and 22 in the label 2 of this two-piece mouth, and the \*\*\*\* indication B of the label piece 22 is given 2, and is setting to 1 in the label piece 21. As a display of the fraction gestalt in each label piece, the denominator side considers it as the total number display A, and the numerator side is considering it as the \*\*\*\* display B. Thus, since the label pieces 21 and 22 which performed the total number display A and the \*\*\*\* display B are connected in the number shown in said \*\*\*\* display B as they change in order, When delivering the delivered article of a two-piece mouth, while sticking the delivery slip which indicated Redirection Information on one delivered article, By sticking the label piece 21, for example, the label piece displayed as 1/2, on this delivered article, and sticking the label piece 22 displayed on another side as 2/2 at the delivered article. It enables it to grasp that two delivered articles which stuck these label pieces 21 and 22 are what should be adjusted as a two-piece mouth.

[0007] The label 3 of the label set 1 is used in order to be able to grasp correlation of the delivered article of a three-piece mouth. If it is in this label 3, via the cutoff part 5, in the label length direction, the one-unit label 30 with which the label pieces 31, 32, and 33 of three sheets were made to connect in the label length direction via the cutoff part 5 uses two or more units, and is connected. And it is displayed on said each label pieces 31, 32, and 33 in fraction form like the case of the above-mentioned one-unit label 20 combining the total number display A and the \*\*\*\* display B, and the number of the total number displays A is set to 3. He is trying for one to decrease at a time from the number (3) given to the label piece 33 of label logging one end, and



the \*\*\*\* indication B is given 2 and the \*\*\*\* display B of the label piece 32 is setting it to 1 with the label piece 31. The label piece 31 which stuck the delivery slip which indicated Redirection Information to one delivered article among the delivered articles of a three-piece mouth when using this label 3, and was displayed on this delivered article as one third is stuck, The label piece 32 displayed as two thirds is stuck on the following delivered article, the label piece 33 displayed as 3/3 is stuck on the remaining delivered articles, and it can grasp that three delivered articles are what should be adjusted as a three-piece mouth.

[0008]The label 4 of the label set 1 is used in order to be able to grasp correlation of the delivered article of a four-piece mouth. If it is in this label 4, via the cutoff part 5, in the label length direction, the one-unit label 40 with which the label pieces 41, 42, 43, and 44 of four sheets were made to connect in the label length direction via the cutoff part 5 uses two or more units, and is connected. And like the case of the one-unit label 20 above-mentioned also in said each label pieces 41, 42, 43, and 44, it is displayed in fraction form combining the total number display A and the \*\*\*\* display B, and the number of the total number displays A is set to 4. He is trying to reduce every one \*\*\*\* display B from the number given to the label piece 44 of label logging one end. Therefore, 4/4 of displays are provided to 3/4 and the label piece 44 in the label piece 41 at 1/4 and the label piece 42 at 2/4 and the label piece 43. When using this label 4, stick a delivery slip on one delivered article among the delivered articles of a four-piece mouth, and the label piece 41 is stuck on this delivered article, The label pieces 42, 43, and 44 are stuck on other delivered articles one by one, and it can grasp that four delivered articles are what should be adjusted as a four-piece mouth.

[0009]Thus, if it is in the label set 1, it consists of the three above-mentioned sorts of labels 2, 3, and 4, and the delivered article of two or more lots can be managed by using the label 4 for the delivered article of a four-piece mouth at the delivered article of a three-piece mouth using the label 3 using the label 2 to the delivered article of a two-piece mouth. Of course, the label corresponding to the delivered article more than a five-piece mouth is also prepared, and it may be made to consider it as a label set. Since one has changed at a time in order the number of the \*\*\*\* displays B currently displayed on each label piece if it is in the above-mentioned one-unit each label, a pause of an one-unit label can judge clearly. That is, if the number of the \*\*\*\* displays currently displayed on the label piece located in the logging end of the label made into rolled form is 3 when cutting off the label piece one by one, an one-unit label will already be cut off and it can judge that a label piece is ending with attachment to each delivered article of two or more lots. And when the number of the \*\*\*\* displays B of the label piece which starts as shown in drawing 3, and is located in an end is except the number of the total number displays. It can judge now that the delivered article in which the label piece is not stuck among the delivered articles of two or more lots exists, thus enables it to ensure matching with an one-unit label and the delivered article of two or more lots. Since the number character of individual No. is displayed so that the number of the total number displays may be reduced, when the number of the \*\*\*\* displays of the cut-off label piece is set to 1, it enables it to check the end of the attachment work to the delivered article of two or more lots in an embodiment.

[0010]Although a binder is applied all over one side in the above-mentioned label, this invention is not limited to this. For example, if the uncoated portion 6 which does not apply a binder is formed in the rear face corresponding to a cutoff part as shown in drawing 4, it can start in the label made into rolled form, the end 7 can come floating, and it can let out a label easily by making this into a fingerplate portion (refer to drawing 5).

[0011]If it is in this invention, it is possible to classify both the labels in the label set 1, both one-unit labels, and both label pieces by color, and distinction becomes clearer by the classification by color. For example, if the label 2 and the label 3 are made illustration of contrast, as shown in drawing 6, one side of the total number display A currently displayed on the label piece 21 or the label piece 31 and the \*\*\*\* display B or both numbers can be made into the color set up so that both labels might differ. As shown in drawing 7, it may be made to make the ground color (color around a number) of the label piece 21 or the label piece 31 into the color set up so that both labels might differ. Drawing 8 shows the example which changed color every one-unit label 20 in the label 2, It is possible to clarify the pause of one unit by

changing the color of a number or a ground color into both the one-unit labels that make yellow the following one-unit label 20c, and adjoin [ label / 20b / following / one unit ] red blue in the one-unit label 20a from the logging end 7 side.

[0012]

[Effect of the Invention]As explained above, two or more lot delivered article administrative label set of this invention, It has an one-unit label which the label piece in which the total number display and the \*\*\*\* display were performed connects via a cutoff part by the number of sheets corresponding to the number of said total number displays, A \*\*\*\* indication of the label piece of said one-unit label is given the number which is an ascending order from 1 or changed the number of the total number displays one by one in descending order from the number of the total number displays, It is considered as the number which it has two or more labels which connect two or more units of this one-unit label via a cutoff part, and said two or more labels differ in the number of the total number displays mutually, makes an ascending order the number of those total number displays from 2, and changes. By sticking on the delivered article of two or more lots the label piece which constitutes the one-unit label of each label, from a label piece, the delivered article of two or more lots is associated easily, and comes made by this, the check of a settlement of the delivered article of two or more lots is easy, and management becomes certain. And the bill entry work at the time of it becoming unnecessary to prepare the conventional delivery slip to all the delivered articles of two or more lots, and therefore sending out the delivered article becomes very simple. and the object for two-piece mouths and the object for three-piece mouths -- as -- since two or more sorts of labels are prepared, the delivered article of two or more lots can be associated only by choosing the label corresponding to the composition number of the packed delivered article, and the adjustment work of the delivered article in the time of dispatch, etc. also becomes very easy. If it is considered as the color which makes a label the color which differs mutually or differs an one-unit label mutually, while distinction of two or more labels and distinction of the one-unit label in a kind of label will become clearer and the handling of a label set will become easy, The effect excellent in practicality is done so -- a group division of the delivered article which stuck each label piece etc. can be performed now based on the color.

---

[Translation done.]

\* NOTICES \*

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

**DESCRIPTION OF DRAWINGS**

---

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1]It is an explanatory view showing the embodiment of two or more lot delivered article administrative label set concerning this invention.

[Drawing 2]It is an explanatory view showing the section of a label.

[Drawing 3]It is an explanatory view showing the label rolled round by rolled form.

[Drawing 4]It is an explanatory view showing the label which has an uncoated portion of a binder in a section.

[Drawing 5]It is an explanatory view showing the state where the label which has an uncoated portion of a binder was made into rolled form.

[Drawing 6]It is an explanatory view showing the example which changed the color of the total number display and a \*\*\*\* display.

[Drawing 7]It is an explanatory view showing the example which changed the color of the ground color of a label piece.

[Drawing 8]It is an explanatory view showing the example which changed color for every one-unit label.

[Description of Notations]

1 — It is a mouth delivered article administrative label set two or more.

2, 3, 4 — Label

20, 30, a 40—1-unit label

21, 22, 31, 32, 33, 41, 42, 43, 44 — Label piece

A — The total number display

B — \*\*\*\* display

---

[Translation done.]

\* NOTICES \*

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

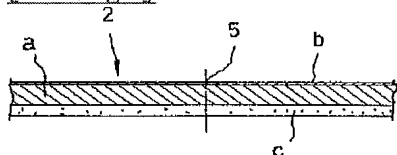
- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

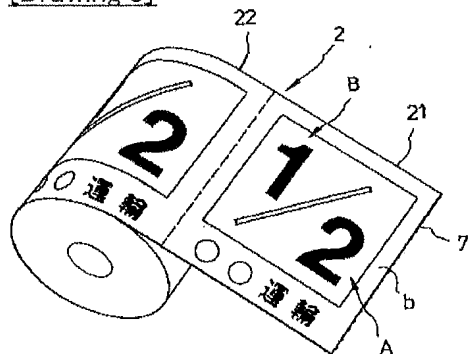
**DRAWINGS**

---

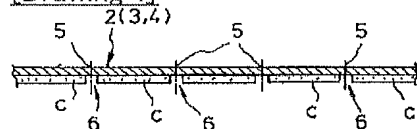
[Drawing 2]



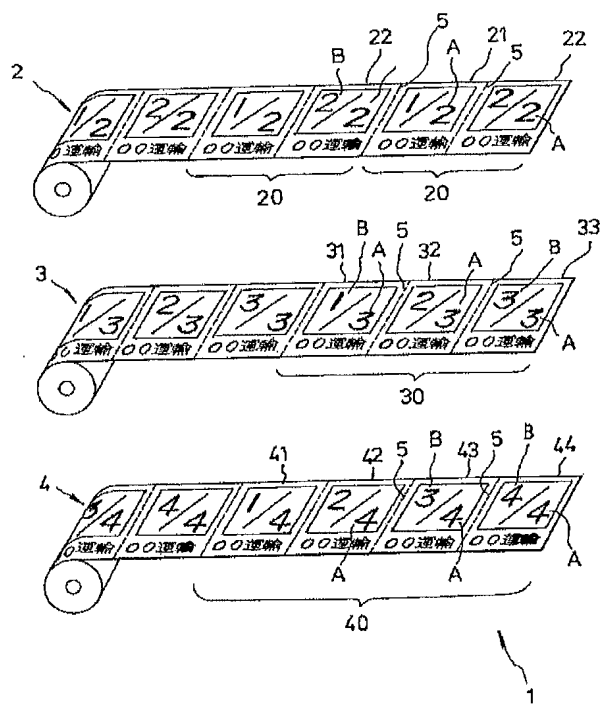
[Drawing 3]



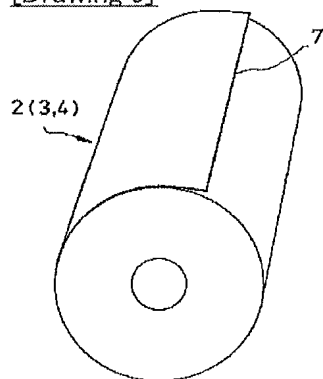
[Drawing 4]



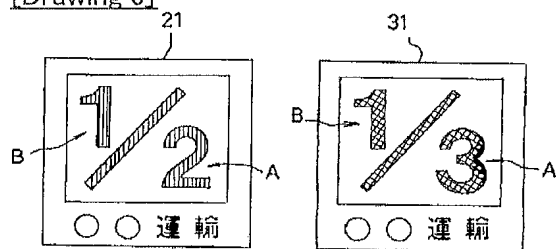
[Drawing 1]



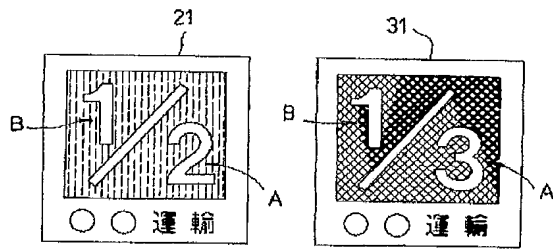
[Drawing 5]



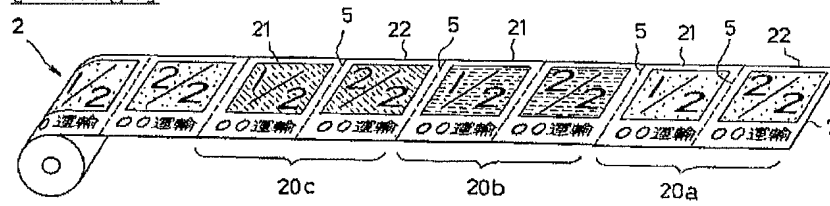
[Drawing 6]



[Drawing 7]



[Drawing 8]



[Translation done.]

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 09-185324

(43)Date of publication of application : 15.07.1997

(51)Int.Cl.

G09F 3/02

G09F 3/00

(21)Application number : 07-352840

(71)Applicant : TOPPAN FUOUMUZU KK

(22)Date of filing : 29.12.1995

(72)Inventor : MATSUNO SHUJI

## (54) LABEL SET FOR MULTIPLE DISTRIBUTED ARTICLE MANAGEMENT

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To reduce writing operation for information to a distribution slip and easily manage relative multiple distributed articles by easily relating plural distributed articles which are put together as plural articles by sticking labels.

SOLUTION: Label pieces having total number displays A and individual number displays B are connected across cutting parts 5 corresponding to the number of the total number display A to provide unit labels 20, 30, and 40. The individual number displays B of the label pieces of the unit labels 20, 30, and 40 are changed in order and plural labels 2, 3, and 4 are provided by connecting the unit labels 20, 30, and 40 across cutting parts 5; and the numbers of the total number displays A of the labels are mutually different and the numbers of the total number displays A increase from 2.

